Depuis 1886

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LES VENTILATEURS DE PLAFOND SURBAISSÉS HUNTER

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

ATTENTION !

1. *Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation.*
2. *Pour éviter les secousses électriques possibles, assurez-vous que le courant est coupé au panneau principal avant de commencer le câblage.*
3. *Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques locaux et nationaux en vigueur. Si vous n'êtes pas familiarisé avec le câblage électrique, nous vous conseillons de faire appel à un électricien de métier.*
4. *Pour réduire le risque de blessures personnelles, installez le ventilateur seulement à la structure porteuse du bâtiment selon ces instructions et employez les pièces de montage fournies.*

MISES EN GARDE !

1. *Pour réduire le risque d'incendie ou de secousse électrique, n'employez pas de commande transistorisée avec ce ventilateur. N'employez que des commandes Hunter.*
2. *Pour réduire le risque de blessures personnelles, ne pliez pas les supports de pale quand vous les installez, équilibrez les pales ou nettoyez le ventilateur. N'insérez pas d'objets étrangers entre les pales en mouvement.*

1 : Préparation

A. Choisissez le site d'installation. Veillez que rien ne puisse entrer en contact avec les pales en mouvement lors du fonctionnement normal du ventilateur. Le site de montage doit aussi répondre aux précautions indiquées à l'étape 3 ci-dessous.

B. Le matériel d'installation est inclus pour un mur ou un plafond en plaque de plâtre normaux. Vous aurez besoin d'une boîte de raccordement octogonale de 100 x 40 mm ou de 100 x 12 mm et de connecteurs pour fil (3) en vente dans toute quincaillerie ou magasin de fournitures électriques.

C. Les pales de ventilateur doivent se trouver au moins 2,10 m au-dessus du sol. Pour une efficacité maximum, il ne devrait y avoir aucune obstruction (murs, colonnes, etc.) à moins de 60 cm du bout des pales. Voir la figure 1 pour les distances de montage.

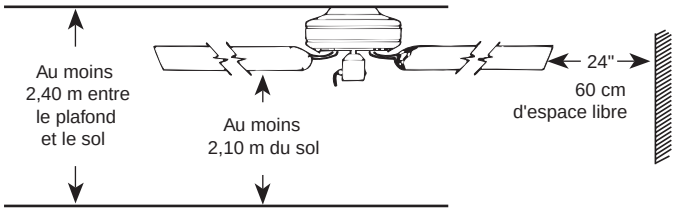

FIGURE 1

2 : Inspection du ventilateur

A. Déballez soigneusement le ventilateur en évitant d'abîmer les pièces.

B. Vérifiez qu'il n'y a pas eu de dégâts au moteur ou aux pales de ventilateur pendant le transport. Si vous installez plus d'un ventilateur, tenez les pales de ventilateur en groupe, comme envoyées. Si l'une des pales a été abîmée durant le transport, renvoyez toutes les pales du groupe.

C. Vérifiez qu'il y a un sac de pièces.

3 : Installation de la boîte de raccordement et câblage général

ATTENTION : Le ventilateur de plafond Hunter avec ses accessoires peut peser jusqu'à 16 kg. Prenez les précautions suivantes pour assurer la sécurité et veiller à ce que le ventilateur soit bien accroché au plafond.

1. *Assurez-vous que le courant est coupé au panneau de fusibles quand vous inspectez ou préparez le site d'installation.*
2. *Tout le câblage doit être conforme aux codes locaux et nationaux en vigueur.*
3. *Ne montez pas le ventilateur sans support directement à un plafond ou à une boîte de raccordement électrique. Le montage doit pouvoir soutenir un ventilateur de 16 kg avec accessoires.*

A. Fixez une boîte de raccordement métallique de 100 x 40 mm ou de 100 x 12 mm à une traverse entre deux solives de plafond (de 100 x 200 mm) comme illustré à la figure 2. La boîte de raccordement doit être enfoncée d'au moins 1,5 mm dans le plafond. Fixez la boîte de raccordement à la traverse en perçant deux trous de guidage d'une largeur inférieure au diamètre le plus petit des vis à bois (2 mm) et

©1995 HUNTER FAN CO.

employez deux vis à bois n° 8 x 40 mm avec rondelles. Fixez la boîte aux trous intérieurs. Orientez la boîte de manière à ce que les trous extérieurs soient alignés avec la traverse de 100 x 200 mm. Les trous extérieurs seront employés à l'étape 4.

ATTENTION : Ne lubrifiez pas les vis.

B. Placez le câble électrique dans la boîte de raccordement et fixez-le avec un connecteur approuvé. Veillez à ce que le câblage soit conforme à tous les codes locaux et nationaux en vigueur. Les fils doivent dépasser la boîte de raccordement d'au moins 15 cm pour faire facilement les connexions. Voir figure 3.

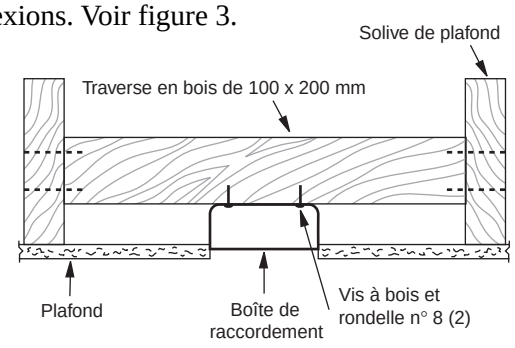

FIGURE 2

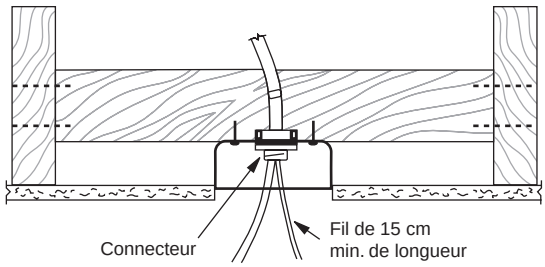

FIGURE 3

4 : Installation de la plaque de plafond

Attention : Le couvercle doit être bien fixé car il supporte tout le poids du ventilateur.

A. Faites passer les fils à travers le trou central dans la plaque de plafond et fixez la plaque de plafond à la traverse de 100 x 200 mm qui soutient la boîte de raccordement. Employez deux vis à bois n° 10 de 75 mm de long et deux rondelles plates pour le montage dans les trous extérieurs. Percez deux trous de guidage pour les vis de montage de 36 mm de diamètre dans la traverse de 100 x 200 mm. Voir figure 4.

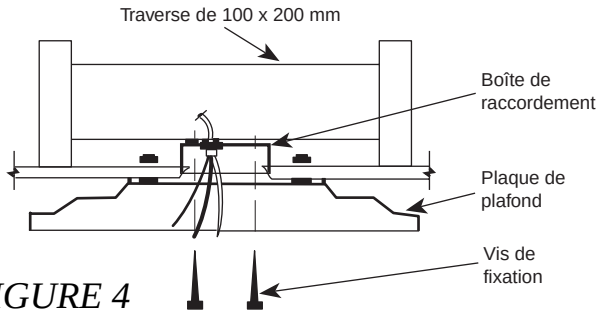

FIGURE 4

5 : Suspension du moteur

A. Le moteur est suspendu à trois boucles de support fixées à la plaque de plafond. Pour suspendre le moteur placez un des crochets sur la plaque de moteur dans une des boucles de support. Puis, placez les deux boucles de support sur les deux autres crochets. Voir figure 5A et 5B.

Note : Veillez à ce que les crochets soient au centre des boucles. Voir figure 5.

B. Il peut être plus facile de faire les connexions de fil quand le moteur est suspendu à un crochet comme montré à la figure 5A. Dans ce cas, faites attention de ne pas cogner le moteur ni de le faire tomber.

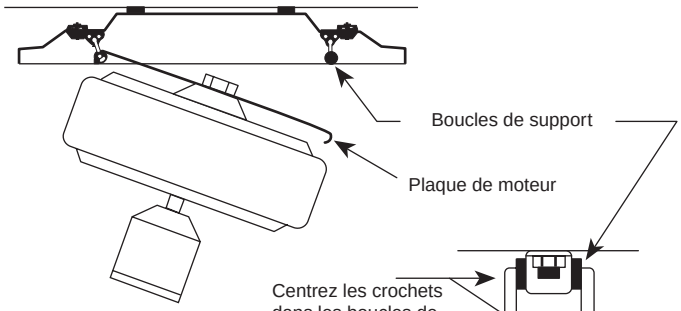

FIGURE 5A

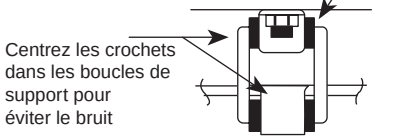

FIGURE 5C

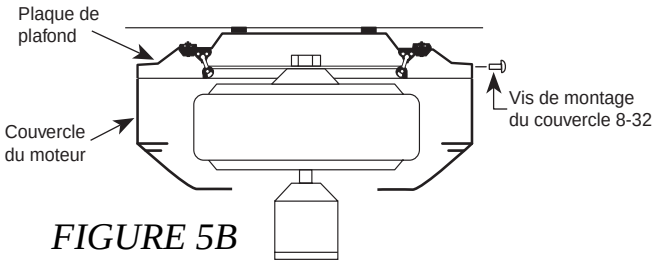

FIGURE 5B

6 : Câblage final

A. Connectez les fils électriques aux fils du moteur à l'aide de connecteurs approuvés. Voir figure 6.

1. Connectez le fil noir d'alimentation au fil noir et au fil noir avec bande blanche du moteur (voir note).
2. Connectez le fil blanc d'alimentation au fil blanc du moteur.
3. Connectez le fil de terre aux fils verts.

NOTE : Si vous employez un interrupteur mural séparé pour le luminaire, connectez le fil noir à bande blanche au fil de l'interrupteur mural, suivez les instructions de câblage inclues avec l'accessoire. L'interrupteur mural doit être d'un type acceptable pour un usage général.

 ©1995 HUNTER FAN CO.

ATTENTION : Il ne faut qu'aucun fil nu ne soit visible une fois les connexions terminées.

B. Une fois les connexions de fils terminées, les fils doivent être séparés, les fils blancs et verts d'un côté de la boîte de raccordement, les fils noirs et les noirs et blancs de l'autre côté. Les épissures doivent être tournées vers le haut et soigneusement repoussée dans la boîte de raccordement.

C. Enlevez les trois vis 8-32 du bord extérieur de la plaque de plafond. Employez-les pour fixer le couvercle de moteur à la plaque de plafond. Voir figure 5B.

7 : Installation du kit d'éclairage

A. Installez le kit d'éclairage selon les instructions qui l'accompagnent.

NOTE : Certains ventilateurs Hunter demandent une plaque adaptatrice spéciale entre le boîtier d'interrupteur et le kit d'éclairage. Cette plaque est fournie avec les ventilateurs qui en ont besoin. Il faut l'installer de la manière illustrée à la figure 7. Si le boîtier d'interrupteur sur votre ventilateur a un diamètre 83 mm ou moins, il ne faut pas d'adaptateur et vous pouvez monter le kit d'éclairage directement au boîtier d'interrupteur.

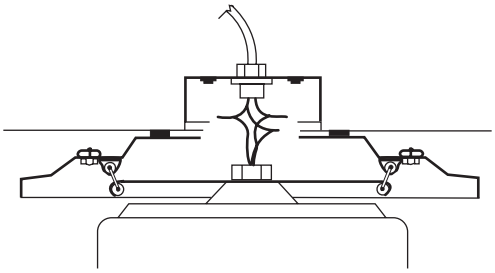

FIGURE 6

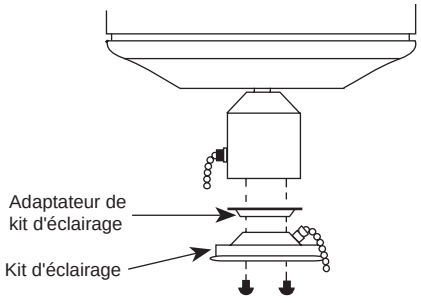

FIGURE 7

8 : Montage, installation et équilibrage des pales du ventilateur

A. Fixez les pales en bois aux supports de pale à l'aide de trois vis par pale. Voir figure 8. Si les pales ont de grands trous, il faut d'abord y insérer des œillets. Voir figure 8A.

NOTE : Normalement, les œillets se placent à la main. Si vous employez un outil, veillez à ne pas endommager l'œillet ou la pale lors de l'insertion.

Montez ensuite la pale au support de pale. Assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées pour éviter que le ventilateur ne vibre ou n'oscille. Il y a une cavité dans l'emballage en mousse pour poser les pièces pendant le montage et assurer le bon alignement des pièces. Même quand les vis sont bien serrées, les pales peuvent sembler lâches. Cela est normal quand on emploie des œillets et ne pose pas de problème.

B. Enlevez les vis et les amortisseurs en caoutchouc du moyeu du moteur. Insérez une de ces vis dans le trou su support de pale. Alignez les trous de pale avec les trous de montage dans le moyeu du moteur en faisant tourner la vis puis en ajustant le support de pale jusqu'au moment où la vis est alignée avec le trou fileté dans le moyeu. Ne les serrez pas avant que les deux vis soient dans le support de pale. Répétez pour toutes les pales. Voir figure 9.

C. Un kit d'équilibrage est fourni avec le ventilateur. Si le ventilateur oscille excessivement quand il est en marche, vous pouvez employer ce kit pour corriger l'équilibrage en suivant les instructions qui l'accompagnent.

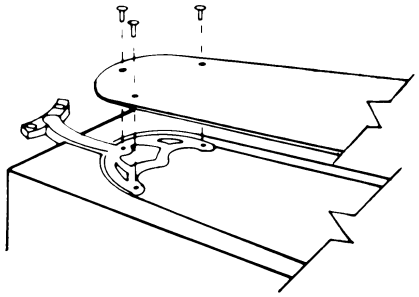

FIGURE 8

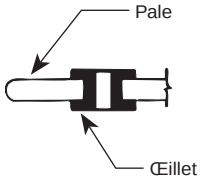

FIGURE 8A

9 : Fonctionnement du ventilateur

A. Réenclenchez le courant au panneau principal.

B. L'interrupteur fonctionne dans l'ordre suivant : "haut", "moyen", "bas", "arrêt". Tirez lentement sur la chaînette pour faire fonctionner le ventilateur. Il faut aussi relâcher la chaînette en douceur pour éviter qu'elle ne saute dans les pales, ce qui pourrait endommager les pales ou abîmer la chaînette. Le connecteur détachable est conçu pour se séparer de la chaînette à une force déterminée. Si la séparation se produit, il suffit de réinsérer le connecteur. On peut le réutiliser indéfiniment. Voir figure 9.

C. Le moteur est inversable électriquement. Déterminez la direction du courant d'air quand vous l'employez pour la première fois. Si vous désirez changer la direction du ventilateur, arrêtez-le, faites glisser l'interrupteur d'inversion dans la direction opposée et remettez le ventilateur en marche. Voir figure 9.

 ©1995 HUNTER FAN CO.

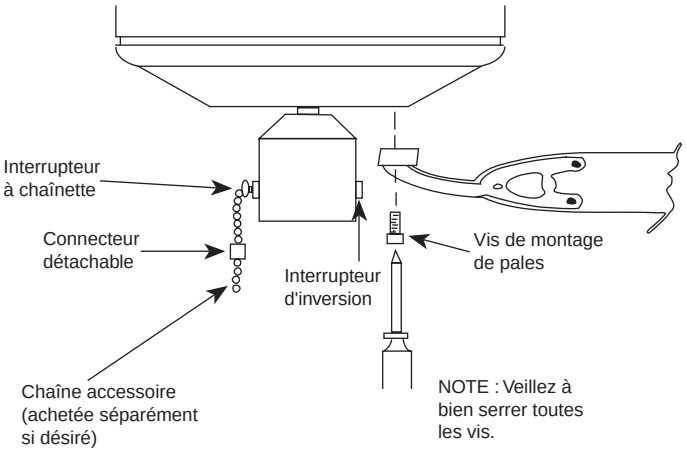

FIGURE 9

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
1. Rien ne se passe, le ventilateur ne bouge pas.*	1. Le courant est coupé ou un fusible est grillé. 2. Connexions de fil lâches ou mauvaises connexions. 3. L'interrupteur d'inversion n'est pas engagé. 4. L'interrupteur chaînette n'est pas tirée. 5. Les blocs d'expédition en caoutchouc n'ont pas été enlevés.	1. Enclenchez le courant ou remplacez le fusible. 2. Vérifiez toutes les connexions de fil (coupez d'abord le courant). 3. Poussez bien l'interrupteur d'un côté ou de l'autre. 4. Tirez sur la chaînette. 5. Enlevez les blocs d'expédition.

*** NOTE :** Si les pales ne tournent pas manuellement, contactez votre représentant Hunter le plus proche.

2. Fonctionnement bruyant.	1. Les supports de pale sont mal fixés au moteur. 2. Pale mal fixée au support de pale. 3. Pale fissurée. 4. Emploi d'une commande de vitesse non-approuvée.	1. Serrez bien les vis. 2. Serrez les vis. 3. Remplacez les pales. 4. Changez de commande.
3. Oscillation excessive.	1. Pales mal équilibrées. 2. Le ventilateur est trop près d'un plafond en voûte 3. Pales ou support de pales lâches. 4. Le ventilateur n'est pas bien fixé au suspensoir.	1. Employez le kit d'équilibrage (voir étape 8C). 2. Abaissez ou déplacez le ventilateur. 3. Serrez toutes les vis. 4. Coupez l'électricité, soutenez soigneusement le ventilateur. Dévissez le pavillon et suspendez bien le ventilateur.

Quand vous passez d'une vitesse moyenne à basse, vous pourrez noter que le ventilateur oscille un peu. Cette oscillation disparaîtra dès que le ventilateur se sera stabilisé à la vitesse basse. Si vous avez vérifié sans succès les solutions ci-dessus et que vous avez toujours des problèmes, appelez le 1-901-745-9222.

©1995 HUNTER FAN CO.™

FORM NO. 40927-05 10/95

HUNTER FAN COMPANY
2500 FRISCO AVENUE
MEMPHIS, TN 38114